再生環境をさらにグレードアップするハイクオリティケーブル ——— モンスターケーブル

MONSTER

フラッグシップHDMIケーブル

MC BPL UHD-4FT
¥16,500（税別）/1.2m
●UPC:050644680472
MC BPL UHD-8FT
¥20,500（税別）/2.4m
●UPC:050644680496

■4K（Ultra HD）/60p対応■最高伝送速度:27.0Gbps■ 3D映像伝送/オーディオリターンチャンネル/Ethernet対応■安定した高速伝送を実現する増幅回路内蔵■確実な接続を保証するモンスターオリジナルV-Gripコネクタ

ハイエンドHDMIケーブル

MC PLAT UHD-4FT
¥12,500（税別）/1.2m
●UPC:050644680434
MC PLAT UHD-8FT
¥16,500（税別）/2.4m
●UPC:050644680458

■4K（Ultra HD）/60p対応■最高伝送速度:22.5Gbps■ 3D映像伝送/オーディオリターンチャンネル/Ethernet対応■安定した高速伝送を実現する増幅回路内蔵■確実な接続を保証するモンスターオリジナルV-Gripコネクタ

ハイグレードHDMIケーブル

MC GLD UHD-4FT
¥10,500（税別）/1.2m
●UPC:050644680397
MC GLD UHD-8FT
¥12,500（税別）/2.4m
●UPC:050644680410

■4K（Ultra HD）対応■最高伝送速度:18.0Gbps■3D映像伝送/オーディオリターンチャンネル/Ethernet対応■安定した高速伝送を実現する増幅回路内蔵■確実な接続を保証するモンスターオリジナルV-Gripコネクタ

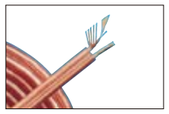
スピーカーケーブル

Z1
¥2,000（税別）/1m
●UPC:050644236921
※販売店さまへ
ご注文は50m単位で承ります。

■モンスター特許技術先進のタイムコレクト構造■高域の伝達力を高める最新素材PEX絶縁体■耐久性・柔軟性に優れ経年変化に強い外部被覆、デュラフレックス・ジャケット
■外径：φ11.5mm　芯径：φ4.5mm

スピーカーケーブル

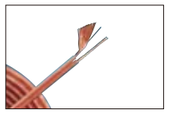
NMC
¥1,000（税別）/1m
●JAN:T4961330004761
※販売店さまへ
ご注文は50m単位で承ります。



■モンスター特許技術先進のタイムコレクト構造■導線を外側から直接ガードするLPE絶縁体■耐久性・柔軟性に優れ経年変化に強い外部被覆、デュラフレックス・ジャケット
■外径：12.5 mm×7.2mm　芯径：φ3.0mm

スピーカーケーブル

XP150
¥500（税別）/1m
●UPC:050644107535
※販売店さまへ
ご注文は150m単位で承ります。



■導体の中心に絶縁体、マグネティックフラックスチューブを通し、磁界の乱れによる信号への悪影響を防止■耐久性・柔軟性に優れ経年変化に強い外部被覆、デュラフレックス・ジャケット
■外径：8.0mm×3.8mm　芯径：φ1.8mm

掲載のジャケット写真は配信楽曲の一例です

e-onkyo music

http://www.e-onkyo.com/music/

ハイレゾ音源配信サイトe-onkyo musicでは、ジャズ、クラシック、ロック他、あらゆるジャンルの楽曲を、96kHz/24bitや192kHz/24bit、DSD2.8MHzやDSD5.6MHzといった高品質でダウンロード配信しています。CDの情報量をはるかに超える、これまで聴いたこともないようなクオリティで、名盤、名演奏を存分にお愉しみいただけます。まるでその場で歌っているようなリアルなヴォーカルから、コンサートホールで聴くようなダイナミックなフルオーケストラまで、あくまで原音に忠実なサウンドを是非ご体験ください。

写真提供：ビクターエンタテインメント、ユニバーサルミュージック、ワーナーミュージック・ジャパン（50音順）

e-onkyo musicは44.1kHz/24bitから192kHz/24bitまで、またDSD2.8MHz、5.6MHzを取り扱っています。
ファイル形式はWAV（非圧縮）、FLAC（可逆圧縮）、DSFとなります。

HD 24 96

このカタログに掲載した製品には、期間1年の保証書を添付しています。性能部品保有期間は生産終了後8年間です。/ 価格はすべて希望小売価格です。/ 製品の出張修理をご依頼の際は、メーカー保証期間中でも別途出張費が発生いたします。/ iPhone、iPod、iPadは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。/ アップルは、本製品の機能および安全および規格への適合について一切の責任を負いません。この製品とiPod、iPhoneを使用する際、ワイヤレス機能に影響する場合があります。/ Wi-Fi CERTIFIEDロゴは、Wi-Fi Allianceの登録商標です。/ BluetoothはBluetooth SIG, Inc.の登録商標です。/ WindowsはMicrosoft Corporationの米国及びその他の国における商標または登録商標です。/ Qdeo、QuietVideoはMarvell社の商標です。/ ドルビー、Dolby、プロロジック、Pro Logic、AACおよびダブルD記号は、ドルビーラボラトリーズの商標です。/ DTSとそのシンボルはDTS社の登録商標です。また、DTS-HD、DTS-HD Master AudioおよびDTSロゴはDTS社の商標です。/ DLNAは、Digital Living Network Allianceの商標または登録商標です。/ THXおよびSelect2はTHX社の商標または登録商標です。/ Re-Equalization、Re-EQロゴはTHX社の商標です。/ HDMI、HDMI ロゴおよびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。/ Google、AndroidおよびAndroid ロゴ、Google Playは、Google Inc.の商標または登録商標です。/ InstaPrevueおよびInstaPrevueロゴは、Silicon Image, Inc.の商標または登録商標です。/ MHL、MHLロゴおよびMobile High-Definition Linkは、MHL LLCの商標または登録商標です。/ x.v.Colorおよびx.v.Colorロゴはソニー株式会社の登録商標です。/ A-OMF MONOCOQUE、OMF、VLSC、Theater-Dimensional、RIは、オンキヨー株式会社の登録商標です。/その他の名称については、一般に各開発メーカーの商標または登録商標です。⚠正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。感電、故障などの原因となることがあります。

ラクラクキット

バリアフリーで広がる
快適音楽空間“ラクラクキット”

オーディオ機器を目の不自由な方にやさしく使っていただけるよう、ラクラクキットの各種ツール（点字による取扱説明書など）をご用意しております。対応機種などラクラクキットに関するお問い合わせは、オンキヨーオーディオコールセンターまでご連絡ください。担当スタッフより折り返しご連絡をさしあげます。インターネットでの情報は、“らくらく館”（http://www.jp.onkyo.com/rakuraku/）までどうぞ。

※本カタログに掲載されている各製品の在庫状況につきましては、販売店または当社ホームページ「製品情報」にてご確認ください。

製造元:**オンキヨー株式会社**
〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜2丁目2番22号 北浜中央ビル
販売元:**オンキヨーマーケティングジャパン株式会社**
〒104-0028 東京都中央区八重洲2丁目3番12号 オンキヨー八重洲ビル
オンキヨーオーディオコールセンター TEL.050-3161-9555
平日10:00～18:00 土・日・祝日・会社休日を除きます
http://www.jp.onkyo.com/
公式ショッピングサイト http://onkyodirect.jp/

このカタログの記載内容は2014年4月現在のものです。

ONKYO

TX-NR636 / TX-NR838

Emotion. Delivered.

音ではない。真に届けたいのは、そこに込められた「想い」。

私たちは、音そのものに感動するわけではない。
音に込められた、アーティストの情熱に心を震わせるのだ。
だからこそ、その「想い」までも正確に伝えきりたい。
そして、そのためのノウハウを極めたい。
オンキヨーが60年以上にわたり、追求してきた境地がここにある。
「想い」まで伝えきる ― それが、Emotion. Delivered.

Emotion-active Technology

単に信号を伝えてスピーカーをドライブするだけでは、Emotion. Delivered.は実現できません。オンキヨーのアンプが目指すのは、オリジナルの信号に極力補正を加えず、忠実に再生すること。そのために必要なのは、不要なノイズを徹底して排除すること、そして自在にスピーカーをドライブすること。Emotion. Delivered.を実現するために、極限までこの2点を追求しています。

Noise Clear
ノイズの少ない信号

Speaker Drive
オリジナル信号を忠実に駆動

Input

Noise Clear

VLSC ブイ・エル・エス・シー
(Vector Linear Shaping Circuitry)

デジタル音声信号のD/A変換時に残留するデジタルノイズを除去するために、可聴帯域の信号波形のみに反応する画期的なフィルター回路「VLSC」を独自の理論で開発。これまで常識とされてきたLPF(ローパスフィルター)から脱却して、原音に含まれる細やかな情報まで正確に再現し、音の実在感や音場感を飛躍的に向上させることが可能になりました(TX-NR838のみ)。

VLSC概念図

デジタル信号処理
DSP

デジタル・アナログ変換
DAC
VLSC

DSP
(Digital Signal Processor)

32bitデュアルDSPで、入力されたデジタル信号を高精度に処理。

DAC
(Digital to Analog Converter)

オリジナル信号を忠実に再生するために最適なチップを厳選。聴感上最も理想的なTI社製バーブラウンのPCM1690を採用しています。

ケース内コンポーネント
- 独立電源 ― デジタル信号処理基板
- 独立電源 ― アナログ信号処理基板

Speaker Drive

ディスクリート構成電圧増幅段

コンデンサーをはじめとする電子部品をひとつずつ吟味。音質を追求した基板設計を実現することで情報量を豊かにし、ダイナミックな音楽再生を可能にします。

Power Supply

H.C.P.S
(High Current Power Supply)
スピーカーをより力強くドライブするための強力な電源回路。

大容量コンデンサー
TX-NR838 :15,000μF TX-NR636 : 8,200μF
急激に変化する信号に瞬時に対応し、瞬間的なスピーカーの駆動力を確保。

アンプリファイア

WRAT (Wide Range Amplifier Technology)

スペック上の静特性はもとより、実際のリスニングにおける動特性の向上を実現したオンキヨーのアンプテクノロジーの概念、それがWRATです。

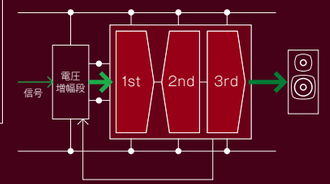
音声信号のような複雑に周期の異なる信号がスピーカーに入力されると、スピーカーのネットワークや振動板に過剰なエネルギーが蓄積され、信号の忠実な再現が阻害されます。そこで、この過剰エネルギーを打ち消す瞬時電流供給能力(HICC)を飛躍的に向上させ、スピーカー制御能力を高めました。

ディスクリート構成電圧増幅段
3段インバーテッドダーリントン出力段

3段インバーテッドダーリントン出力段

オンキヨーのアンプは、信号の歪みに対してNFB(負帰還)をかけて補正するのではなく、極力歪ませないことで、オリジナルの信号に忠実に再生することを目指しています。その理想を追求するため、徹底的な信号の低歪化と効率的なパワー伝達を実現し、飛躍的にスピーカードライブ能力を向上させる3段インバーテッドダーリントン出力段を搭載。一般的には発振しやすく制御が難しい回路ですが、オンキヨーはHi-Fiオーディオの開発で培ったノウハウを駆使することで搭載を可能にしました。

3段インバーテッドダーリントン出力段概念図



Output

オンキヨー独自技術・概念

AV Receiver TX-NR636

DSD5.6MHzの再生に対応した
強力なネットワーク機能と
先進の4K/60p規格に準拠した最先端エントリーモデル

AV Receiver TX-NR838

シアターサウンド再生の世界基準
THX Select2 Plusに準拠した上級AVレシーバー
最高水準の技術を投入し、さらなるリアリティを実現

先進の4K（Ultra HD）映像をフルサポート 4K/60p*の最新規格/HDCP2.2にも対応

TX-NR838 TX-NR636

フルHD画質の4倍の解像度を誇り、次世代ディスプレイの規格として注目を集める4K（UltraHD）。TX-NR636/838は、4Kや3D映像信号への対応（パススルー）はもちろん、フルHD画像を4K画質までアップスケーリングできる機能を搭載しています。また、4K映像の信号伝送を全方位的にサポートする、最新の4K/60pに対応したHDMI端子を装備。加えて、ハリウッドの大手映画会社が、映画コンテンツの保護を目的として対応を推奨するデジタルコンテンツの保護技術HDCP2.2にも対応しています。将来的にコンテンツの充実が期待される4K映像も、安心して楽しめる機能が充実しています。

※HDMI2.0規格準拠のYCbCr4:2:0 横3840画素x縦2160画素および横4096画素x縦2160画素の映像信号

ビデオアップスケーリングのイメージ

DSD(5.6MHz)などの超高品位フォーマットに対応するネットワーク機能

TX-NR838 TX-NR636

MP3、WMA、WMA Losslessなどはもちろん、FLAC、WAVによるスタジオマスター192kHz/24bitハイレゾ音源や、ドルビーTrueHD（7.1ch）、Apple Losslessの再生が可能なネットワーク機能を搭載。さらに高品位フォーマットとして注目されるDSDは、USB再生に加えてネットワーク再生にも対応するなど、ネットワーク時代にふさわしい強力なフォーマット対応を誇ります。また、オンキヨーオリジナルの「Home Media」機能を使用することで、DSD対応のNASがなくてもDSDフォーマットを再生することが可能です。e-onkyo musicにてハイレゾ音源を多数配信しておりますので、ぜひコンテンツと併せてお楽しみください。

再生対応フォーマット

DSD（5.6MHz）※1
Apple Lossless（24bit/96kHz）
ドルビー TrueHD（24bit/192kHz）※2
WMA
WMA Lossless
WAV（24bit/192kHz）※3
AAC
FLAC（24bit/192kHz）
MP3
Ogg Vorbis
LPCM

Windows 8

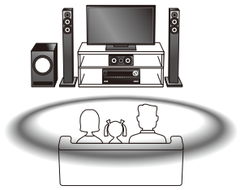
e-onkyo music

※1 DSD5.6MHzはネットワーク再生のみ対応しています。USB再生は2.8MHzまでの再生に対応しています。
※2 ドルビーTrueHD(24bit/192kHz)はネットワーク再生のみ対応しています。USB再生は96kHz/24bitまでの再生に対応しています。
※3 WAV(24bit/192kHz)はネットワーク再生のみ対応しています。USB再生は96kHz/24bitまでの再生に対応しています。
*より自然な音楽再生を実現するギャップレス再生に対応（DSD/ドルビーTrueHDは非対応）

どんな部屋でも視聴環境を自動で最適化

TX-NR838 TX-NR636

付属の測定マイクを使用して、スピーカーの数や視聴位置からの距離、低音の調整、クロスオーバー周波数などを自動的に測定して設定を最適化できる、オンキヨーオリジナルの音場設定機能AccuEQ Room Calibration（アキュイーキュー ルームキャリブレーション）を搭載。部屋の中のさまざまな環境により生じる音のひずみなどを補正し、クリアでバランスの良い音を手軽に楽しむことができます。



先進のワイヤレス技術を搭載

TX-NR838 TX-NR636

iPhoneやAndroidスマートフォン内の音声をワイヤレスで再生できるBluetooth機能を搭載。端末内部の音楽ライブラリーやゲームなどのアプリの音声をAVレシーバーで再生することができます。また、ワイヤレスでネットワーク接続が可能なWi-Fi機能も内蔵しています。

リスニングスタイルによって選べるインターネットラジオ

TX-NR838 TX-NR636

アナログFM/AMチューナーに加えて、インターネット環境を活用したインターネットラジオに対応。地上波ラジオ放送を楽しめるサイマルラジオサービスradiko.jpはもちろん、世界中のラジオを楽しむことができるTuneInにも対応。リスニングスタイルに合わせて選ぶことができます。※ネットワークの接続が必要です。

radiko.jp IP Simulcast Radio　tunein

専用アプリで、スマートフォンが先進のタッチパネルリモコンに

TX-NR838 TX-NR636

お手持ちのiPhoneやAndroidスマートフォンを先進のタッチパネルリモコンとしてお使いいただける、無償の専用アプリOnkyo Remoteに対応。AVレシーバーの音量調整やトーンコントロールなどの基本操作はもちろん、インターネットラジオの選局や、DLNA接続されたご家庭のネットワーク機器に保存された共有音楽の再生、AVアンプと接続されたテレビのチャンネル変更や音量調節をおこなうことができます。さらに、スマートフォン内にストックした音楽をワイヤレスでストリーミング再生することができます。

Onkyo Remote

Available on the App Store　ANDROID APP ON Google play

シアターサウンド再生の世界基準 THX Select 2 Plus準拠

TX-NR838

「音のいい映画館の代名詞」とさえ言われる、シアターの世界的基準THX。AVレシーバーが該当するホームシアター版は、映画館特有の臨場感の再現を目的とした基準や規定が細かく体系化されており、認可には厳格な審査に合格しなければなりません。TX-NR838は、THX Select 2 Plusに準拠。オーディオ回路の基本性能はもちろん、映画館と家庭の視聴環境の違いを考慮したポストプロセッシング回路の搭載や人間工学面への考慮など、映画産業にかかわる技術者の厳しい要求に高水準で応えられる、さまざまな仕様や性能が凝縮されています。

THX SELECT 2 PLUS

別室で音と映像を楽しめるZONE2 HDMI

TX-NR838

別室のテレビに映像と音声を配信できるZONE2 HDMIを搭載。ZONE2のテレビを接続することにより、別室のテレビでHDMI音声や映像、さらに操作画面を表示することができます。

USBメモリーで高品位フォーマットが再生可能なUSB端子を搭載

TX-NR838 TX-NR636

USB再生でもMP3やWMAだけでなく、DSDやFLAC、WAV、Apple Losslessといった高品位フォーマットまで幅広く対応しています。スタジオマスタークオリティの音質がUSBメモリーで再生可能です。

Hi-Fiクオリティのサウンドを楽しめる Pure Direct Analog Path機能

TX-NR838

すべてのデジタル回路を切断し、アナログオーディオのクオリティを最大限に高めるPure Direct Analog Path機能を搭載。本モードに切り換えることで、LPやCD等アナログ入力の音源をHi-Fiクオリティでお楽しみいただけます。

※本モードは、外部アナログ入力の信号再生時のみ使用することができます。

その他の仕様

- 夜中や、マンションなど小音量でもサラウンドを楽しめるオプティマム・ゲイン・ボリューム、レイトナイト機能
- 人間が音を知覚する伝達特性を基に研究を重ね、少ないスピーカー数でもサラウンドを感じられる独自のバーチャルサラウンド生成技術Theater-Dimensional搭載
- 音声信号経路の最短化によりノイズを大幅に抑えるPURE AUDIOモード
- 極太ケーブルやバナナプラグとの接続も可能なスピーカー端子
- 音色のお好みに合わせて電源ケーブルの交換が可能なIEC規格のACインレット（PSEマーク付属電源ケーブル必須）
- バイワイヤリング対応スピーカーとのバイアンプ接続に対応
- アンプ部L/Rシンメトリーレイアウト（TX-NR838のみ）
- 制振性に優れたアルミフロントパネル（TX-NR838のみ）
- サブウーファー非使用時などダウンミックス再生時の音質劣化を防ぐ、ノンスケーリング・コンフィグレーション
- FM/AMラジオが楽しめるチューナー内蔵
- ヴォーカルが曇らない、豊かな低域とクリアな中高域の両立を実現する独自開発の低音増強技術Phase Matching Bass搭載
- より豊かな臨場感を実現するドルビープロロジックⅡzの7.1ch再生に対応
- ブルーレイディスクに収録されたドルビーTrueHD、DTS-HDマスターオーディオのHDサラウンドに対応
- 対応スマートフォンの写真や動画をテレビでお楽しみいただけるスマートフォンの充電も可能なMHL規格対応
- プリアンプとしても使用できる7chプリアウト端子(TX-NR838のみ)
- 異なる音楽を同時に楽しめるマルチルーム対応
- 再生機器間での音量差を緩和するインテリボリューム搭載
- 音声と映像のズレを補正するAVシンク機能搭載
- MP3などの圧縮音源をより良い音で楽しめるミュージックオプティマイザー機能
- プレビュー画面で他のHDMI機能からの映像を表示できるInstaPrevue Technology搭載
- よく利用するメニューに素早くアクセスできるホームメニュー
- コンテンツ視聴中に主なメニュー項目が設定できるQuickセットアップメニュー
- 初期設定がより簡単になるInitial Setup機能
- LFE chを持たないソースでもサブウーファーを効果的に動作させるダブルバス機能
- 音声信号を入力信号のまま出力するDIRECTモード

7.1ch対応AVレシーバー　TX-NR636（B）¥83,000（税別）

リモコン（RC-880M）、スピーカーケーブル用ラベル、電源ケーブル、測定用マイク、AM室内アンテナ、FM室内アンテナ

●JAN:T4961330038032

スタイリッシュなスタンダードシアタースピーカーで 5.1chサラウンドを楽しむ

TX-NR636　D-109 Series

合計価格：¥196,000（税別）

7.1ch対応AVレシーバー　TX-NR838（B）¥130,000（税別）

リモコン（RC-882M）、スピーカーケーブル用ラベル、電源ケーブル、測定用マイク、AM室内アンテナ、FM室内アンテナ

●JAN:T4961330038049

ハイグレードなシアタースピーカーで 5.1chサラウンドを楽しむ

TX-NR838　D-309 Series

合計価格：¥325,000（税別）

Speaker System

長きにわたり評価され続けた音へのこだわりを凝縮
音に込められた「想い」を体現するシアタースピーカー

D-509 Series　精細で見通しの良いサウンド。高い音楽性を実現したシリーズ最高峰モデル

3ウェイ・スピーカーシステム
D-509E（B）￥80,000（税別）/1台
■1台1梱包　●JAN:T4961330036908

センタースピーカーシステム
D-509C（B）￥29,000（税別）/1台
■1台1梱包　●JAN:T4961330036922

サラウンドスピーカーシステム
D-509M（B）￥23,000（税別）/1台
■1台1梱包　●JAN:T4961330036915

アンプ内蔵サブウーファーシステム
SL-D501（B/D）￥56,000（税別）/1台
■1台1梱包　●JAN:（B）T4961330036090/（D）T4961330036106

※D-509Eは、チャンネルデバイダー機能対応

D-309 Series　最先端ユニット&高品位ターミナルを搭載

2ウェイ・スピーカーシステム
D-309E（B/D）￥38,000（税別）/1台
■1台1梱包　●JAN:（B）T4961330035949/（D）T4961330035956

センタースピーカーシステム
D-309C（B/D）￥23,000（税別）/1台
■1台1梱包　●JAN:（B）T4961330035987/（D）T4961330035994

サラウンドスピーカーシステム
D-309M（B/D）￥20,000（税別）/1台
■1台1梱包　●JAN:（B）T4961330035963/（D）T4961330035970

アンプ内蔵サブウーファーシステム
SL-D501（B/D）￥56,000（税別）/1台
■1台1梱包　●JAN:（B）T4961330036090/（D）T4961330036106

D-109 Series　本格的なサラウンド再生が身近になるスタイリッシュシリーズ

2ウェイ・スピーカーシステム
D-109E（B）￥45,000（税別）/2台1組
■2台1梱包　●JAN:T4961330036250

センタースピーカーシステム
D-109C（B）￥14,000（税別）/1台
■1台1梱包　●JAN:T4961330036243

サラウンドスピーカーシステム
D-109M（B）￥10,000（税別）/1台
■1台1梱包　●JAN:T4961330036236

アンプ内蔵サブウーファーシステム
SL-A251（B）￥34,000（税別）/1台
■1台1梱包　●JAN:T4961330036229

スペック表

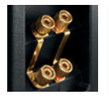
AVレシーバー		TX-NR636	TX-NR838
サウンド	THX準拠	—	THX Select2 Plus
	フロントハイ/ワイド対応	○/—	○/○
	ドルビーTrue HD、DTS-HDマスターオーディオ、AAC	○	○
	3段インバーテッドダーリントン出力段	○（フロントL/R/C ch）	○
	WRAT（Wide Range Amplifier Technology）	○	○
	VLSC（Vector Linear Shaping Circuitry）	—	○（フロントL/R ch）
	オプティマムゲイン・ボリューム	○	○
	デジタル信号補正手法	PLL方式ジッタークリーナー（デジタル入力のみ対応）	PLL方式ジッタークリーナー（デジタル入力のみ対応）
	Theater-Dimensional	○	○
	シネマフィルター機能	○	THX Re-EQ機能
	レイトナイト機能	○	○
	AVシンク機能	○	○
	Pure Direct Analog Path	—	○
	PURE AUDIOモード	○	○
	ミュージックオプティマイザー	○	○
	D/Aコンバーター	TIバーブラウン 192kHz/24bit	TIバーブラウン 192kHz/24bit
	DSP	32bit × 2	32bit × 2
ビジュアル	HDMI 4K/60p	○	○
	HDCP2.2	1in/1out	1in/1out
	4Kスルー/4Kアップスケーリング	○/○	○/○
	3D対応/オーディオリターンチャンネル	○/○	○/○
	映像補正回路	マーベル社Qdeo	マーベル社Qdeo
インターフェース	ネットワーク対応	○	○
	Wi-Fi（無線）接続対応	○（内蔵、IEEE 802.11 b/g/n 準拠）	○（内蔵、IEEE 802.11 b/g/n 準拠）
	再生対応音楽フォーマット（ネットワーク/USB）	MP3、WMA、WMA Lossless、WAV（24bit192kHz）※1、AAC、FLAC（24bit/192kHz対応）、Apple Lossless（24bit/96kHz対応）、DSD（5.6MHz対応）※2、ドルビーTrueHD（24bit/192kHz）※3、Ogg Vorbis、LPCM※4	MP3、WMA、WMA Lossless、WAV（24bit192kHz）※1、AAC、FLAC（24bit/192kHz対応）、Apple Lossless（24bit/96kHz対応）、DSD（5.6MHz対応）※2、ドルビーTrueHD（24bit/192kHz）※3、Ogg Vorbis、LPCM※4
	Bluetooth機能	○（内蔵、Bluetooth（2.1+EDR）、対応プロファイル:A2DP1.2/AVRCP1.3）	○（内蔵、Bluetooth（2.1+EDR）、対応プロファイル:A2DP1.2/AVRCP1.3）
	スピーカー設定自動最適化機能	AccuEQ Room Calibration	AccuEQ Room Calibration
	Onkyo Remote対応	○	○
	マルチルーム対応	ZONE 2対応（ライン出力）※5	ZONE 2/ZONE 3対応（プリライン出力）※6
	FM/AMチューナー（プリセットチャンネル数）	○（40）	○（40）
	CEC（RIHD）	○	○
定格	定格出力（1ch駆動時、JEITA）	各ch 130W（6Ω、THD+N 0.08%以下、20Hz～20kHz）	各ch 145W（6Ω、THD+N 0.08%以下、20Hz～20kHz）
	実用最大出力（1ch駆動時、JEITA）	各ch190W（6Ω、1kHz）	各ch230W（6Ω、1kHz）
	パワーアンプch数	7ch	7ch
	全高調波歪率	0.08%（20Hz～20kHz、ハーフパワー）	0.08%（20Hz～20kHz、ハーフパワー）
	周波数特性	5Hz～100kHz（+1dB、-3dB、Directモード）	5Hz～100kHz（+1dB、-3dB、Directモード）
	SN比（LINE、IHF-A）	106dB	106dB
	スピーカー適応インピーダンス	4～16Ωまたは6～16Ω	4～16Ωまたは6～16Ω
	消費電力（電気用品安全法技術基準）/待機時電力	550W/0.1W	620W/0.1W
	最大外形寸法/質量	幅435×高さ173.5×奥行き329mm/10.0kg	幅435×高さ198.5×奥行き400mm/15.5kg
入出力端子	HDMI端子	入力7、出力2	入力7、出力2
	映像入力端子	コンポーネント×1、コンポジット×3	コンポーネント×1、コンポジット×4
	映像出力端子	コンポーネント×1、コンポジット×1	コンポーネント×1、コンポジット×1
	音声入力端子	デジタル×3※7（光×1、同軸×2）、アナログ×6	デジタル×5※7（光×2、同軸×3）、アナログ×7
	音声出力端子	アナログ×1（ZONE 2）、サブウーファー×2	アナログ×2（ZONE 2/3）、7chプリアウト×1、サブウーファー×2
	スピーカー出力端子	7（バナナプラグ対応）	7（バナナプラグ対応）
	その他	ヘッドホン端子×1、LAN端子×1、USB端子※8×1、RI端子×1、PHONO端子×1	ヘッドホン端子×1、LAN端子×1、USB端子※8×1、RI端子×1、PHONO端子×1
付属品		リモコン（RC-880M）、スピーカーケーブル用ラベル、電源ケーブル、測定用マイク、AM室内アンテナ、FM室内アンテナ	リモコン（RC-882M）、スピーカーケーブル用ラベル、電源ケーブル、測定用マイク、AM室内アンテナ、FM室内アンテナ

※1:USB再生時、96kHzまで対応。　※2:USB再生時、2.8MHzまで対応。　※3:USB再生時、96kHzまで対応。※4:USB再生非対応。　※5:LAN接続/USB接続/アナログ接続/本機チューナーからの音声出力に対応します。またNETおよびチューナーについては、複数の部屋のそれぞれに異なる選局を割り当てることはできません。なお、NET/USB/Bluetoothのうち同時に選択できるのは1系統のみとなります。　※6:ZONE2については HDMI接続（2chPCMのみ）/LAN接続/USB接続/アナログ接続/本機チューナーからの音声出力に、ZONE3については LAN接続/USB接続/アナログ接続/本機チューナーからの音声出力に対応します。※7:光および同軸端子から入力できるPCM信号は32/44.1/48/88.2/96kHz、16/20/24bitです。　※8:（1）USBメモリーに対応しています。（2）本機ではUSBマスストレージクラス規格に対応しているUSBメモリーを使用できます。（3）USBメモリーのフォーマットは、FAT16、FAT32に対応しています。（4）USBメモリーがパーティションで区切られている場合、本機では複数のUSBメモリーとして認識されます。（5）1フォルダにつき20000曲まで、フォルダは16階層まで対応しています。（6）本機はハブおよびハブ機能付きUSB機器に対応していません。これらの機器を本機に接続しないでください。（7）著作権保護された音声ファイルは再生できません。

スピーカーシステム	D-109シリーズ	D-309シリーズ	D-509シリーズ
型式	2ウェイ・バスレフ型	2ウェイ・密閉型（309Eは2ウェイ・バスレフ型）	2ウェイ・密閉（509Eは3ウェイ・バスレフ型チャンネルデバイダー対応）
定格インピーダンス	6Ω	6Ω	4Ω
最大入力	80W（109Mは40W）	100W（309Mは80W）	150W（509Mは120W）
定格感度レベル	109E:83dB/W/m、109C:84dB/W/m、109M:81dB/W/m	309E:87dB/W/m、309C:88dB/W/m、309M:85dB/W/m	509E:84dB/W/m、509C:86.5dB/W/m、509M:83dB/W/m
周波数特性	109E:55Hz～80kHz、109C/M:70Hz～80kHz	309E:65Hz～100kHz、309C/M:90Hz～100kHz	509E:40Hz～100kHz、509C:65Hz～100kHz、509M:60Hz～100kHz
クロスオーバー周波数	8kHz	2.5kHz	509E:INTERNAL CROSSOVER時 450Hz、2.8kHz/EXTERNAL CROSSOVER時 ：2.8kHz　509C:2.9kHz、509M:2.9kHz
キャビネット内容積	109E:6.9リットル、109C:2.1リットル、109M:1.3リットル	309E:19.7リットル、309C:4.7リットル、309M:2.9リットル	509E:34リットル、509C:8リットル、509M:5リットル
最大外形寸法（1台）	109E:幅245×高さ901×奥行き253mm 109C:幅275×高さ102×奥行き129mm 109M:幅102×高さ175×奥行き129mm	309E:幅270×高さ952×奥行き300mm 309C:幅418×高さ143×奥行き154mm 309M:幅143×高さ245×奥行き165mm	509E :幅275×高さ991×奥行き370mm 509C :幅500×高さ164×奥行き176mm 509M:幅164×高さ280×奥行き187mm
質量（1台）	109E:4.8kg、109C:1.9kg、109M:1.2kg	309E:10.7kg、309C:4.7kg、309M:2.8kg	509E:16.4kg、509C:5.9kg、509M:3.5kg
ウーファー	8cm N-OMFモノコックコーン×2 （109Mは8cm N-OMFモノコックコーン×1）	10cm N-OMFコーン×2 （309Mは10cm N-OMFコーン×1）	509E :13cm A-OMF モノコックコーン×2、 509C :13cm N-OMFコーン×2、 509M:13cm N-OMFコーン×1
ツィーター/スコーカー	2cmバランスドーム/—	3cmリング/—	3cmリング/509E:13cm N-OMFコーン
防磁設計（JEITA）※	—	—	—
ターミナル	109E:金メッキ真鍮削り出しネジ式（バナナプラグ対応） 109C/M:プッシュ式	金メッキ真鍮削り出しネジ式 （バナナプラグ対応、309Eはバイワイヤリング接続にも対応）	真鍮削り出し金メッキネジ式 （バナナプラグ対応、509Eはバイワイヤリング接続にも対応）
ブラケット/スタンド/壁面取付仕様	109C:背面壁掛け用金具×2付属（200mmピッチ） 109M:ブラケット/スタンド取付用ネジ穴×2（底面60mmピッチ/径5mm）装備、背面壁掛け用金具×1付属	309C:背面壁掛け用ネジ穴×2装備（340mmピッチ） 309M:ブラケット取付用ネジ穴×2（底面および背面60mmピッチ/径5mm）装備、背面壁掛け用金具×1付属	509M:ブラケット取付用ネジ穴×2 （底面および背面60mmピッチ/径5mm）装備 背面壁掛け用金具×1付属
付属品	109E /スピーカーケーブル（3m）×2、コルクスペーサー×8付属 109C /スピーカーケーブル（3m）、コルクスペーサー×4、壁掛け金具×2付属 109M/スピーカーケーブル（8m）、コルクスペーサー×4、壁掛け金具×1付属	309E /スピーカーケーブル（3m）、コルクスペーサー×4付属 309C /スピーカーケーブル（3m）、コルクスペーサー×4付属 309M/スピーカーケーブル（8m）、コルクスペーサー×4付属	509E:スピーカーケーブル（3m）、コルクスペーサー×4、スパイク×4、吸音スポンジ×1 509C:スピーカーケーブル（3m）、コルクスペーサー×4、スパイク×2、 スパイクナット×2、ナイロンワッシャー×2、スパイク受皿×2 509M:スピーカーケーブル（8m）、コルクスペーサー×4

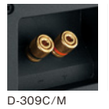
サブウーファーシステム	SL-A251	SL-D501
型式	アンプ内蔵バスレフ型	アンプ内蔵バスレフ型
実用最大出力	75W（5Ω、JEITA）	100W（4Ω、JEITA）
周波数特性（FILTER時/DIRECT時）	30Hz～200Hz/30Hz～1.5kHz	25Hz～200Hz/25Hz～1.5kHz
キャビネット内容積	25.1リットル	32.7リットル
消費電力	50W（電気用品安全法技術基準）	55W（電気用品安全法技術基準）
最大外形寸法	幅255×高さ399×奥行き443mm	幅285×高さ476×奥行き447mm
質量	13.5kg	19.0kg
ユニット	20cm A-OMFモノコックコーン	20cm A-OMFモノコックコーン
防磁設計（JEITA）※	—	○
ハイカットフィルター	可変（50～200Hz）	可変（50～200Hz）
付属品	接続用ピンケーブル（3m）、コルクスペーサー×4	接続用ピンケーブル（3m）、コルクスペーサー×4

D-109E


D-309E

D-509E

D-109C/M


D-309C/M

D-509C/M

※D-509/309/109シリーズおよびSL-A251は非防磁仕様です。ブラウン管テレビの近くに設置すると、色ムラや雑音などが生じる場合がありますので離してご使用ください。また時計、キャッシュカード、フロッピーディスクなど、磁気の影響を受けるものを近くに置かないでください。